Incisivosaurus gauthieri

Incisivosaurus gauthieri es la única especie conocida del género extinto ***Incisivosaurus*** ("lagarto Incisivo") de dinosaurio terópodo ovirraptorosauriano basal, que vivió a principios del período Cretácico, hace aproximadamente 128 millones de años en el Barremiense, en lo que hoy es Asia.

Índice

Descripción

Historia

Clasificación

Filogenia

En la cultura popular

Referencias

Véase también

Enlaces externos

Incisivosaurus gauthieri

Rango temporal: 128 Ma

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Cretácico inferior

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Theropoda
Infraorden:	Oviraptorosauria
Género:	***Incisivosaurus*** Xu *et al.*, 2002
Especie:	***I. gauthieri*** Xu *et al.*, 2002

Descripción

La descripción inicial de *Incisivosaurus* por Xu *et al.* demostró que el cráneo, cuyas media era de aproximadamente 10 centímetros de largo, preservaba la más completa dentición conocida para un oviraptorosauriano. En su análisis cladistico indicó que *Incisivosaurus* se ubica en la base del grupo de los ovirraptosaurianos, haciéndolo más primitivo que *Caudipteryx* y los Oviraptoridae. Un posterior estudio de Osmolska *et al.* en 2004 describió las características esqueléticas que distinguen a *Incisivosaurus*, incluyendo un hocico largo que media más de la mitad de la longitud total del cráneo, una quijada inferior delgada con una larga fenestra, sus distintivos dientes delanteros, grandes y aplanados. Además de estas características únicas, *Incisivosaurus* compartió muchos rasgos con oviraptorosaurianos más típicos, permitiendo su clasificación con este grupo. Varias características, incluyendo sus numerosos dientes, la mayoría de los oviraptóridos avanzados eran desdentados, muestran que era un miembro primitivo del grupo, y varias características del cráneo piden soportar su relación con los tericinosaurianos, otro grupo de terópodos probablemente herbívoro.[1] De *Incisivosaurus* se asume que tenía plumas como otros maniraptores y que pudo haber perdido la capacidad de vuelo secundariamente. El largo total del cuerpo se estima en menos de un metro. Es posible que *Incisivosaurus* sea sinónimo de *Protarchaeopteryx* , aunque más especímenes fósiles son necesarios antes de que los dos puedan ser comparados directamente.[2]

En 2009, el cráneo holotipo fue escaneado y analizado en tres dimensiones. Los resultados indicaron que el *Incisivosaurus* tenía menos espacios aéreos tipo ave en los huesos del cráneo que los oviraptorosaurios posteriores. También encontró que el *Incisivosaurus* tenía lóbulos olfatorios reducidos y lóbulos ópticos expandidos similares a los ornitomimosaurios . Se sugirió que las características más parecidas a las aves de oviraptorosaurianos pueden haber sido convergentes con las aves.[2]

Historia

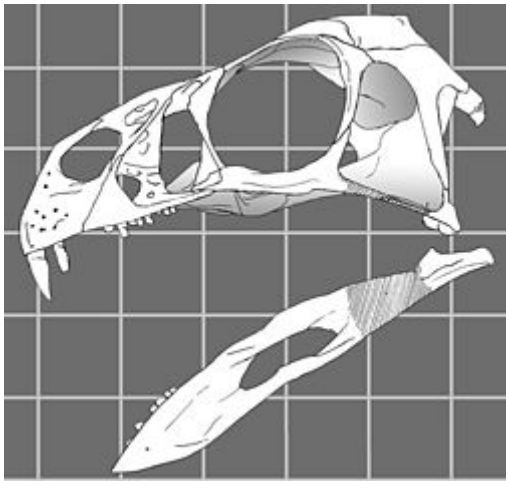
El primer espécimen en ser descrito por Xu *et al.* en 2002 fue recogido en el Lecho fluvial, la posición más inferior, de la Formación Yixian en el área de Sihetun, cerca de Beipiao, en el oeste de la Provincia de Liaoning. Lo más significante, y altamente inusual característica de este dinosaurio es su aparente adaptación a un estilo de vida herbívora u omnívora. Fue nombrado por sus prominentes dientes frontales similares a los de los roedores, con patrones de desgaste encontrados comúnmente en dinosaurios comedores de plantas. El nombre de la especie fue puesto en honor al Dr. Jacques Gauthier, un pionero en la filogenia, un método de clasificación.[3]

Clasificación

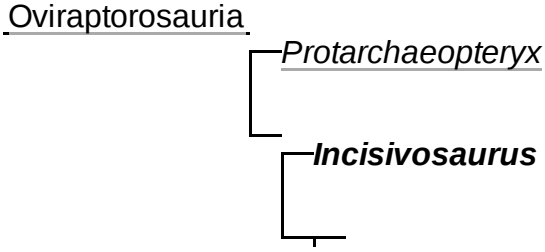
Incisivosaurus, así como su sinónimo potencial *Protarchaeopteryx*, se incluyeron en el análisis filogenético de un estudio de 2014 sobre el grupo Paraves y sus familiares. En el cladograma ponderado, *Incisivosaurus* se convirtió en el taxón hermano de *Protarchaeopteryx* , siendo su grupo los oviraptorosaurios más primitivos. Sin embargo, en ambos análisis ponderados, *Protarchaeopteryx* fue el oviraptorosauriano más primitivo, con *Incisivosaurus* como el siguiente más basal.[4]

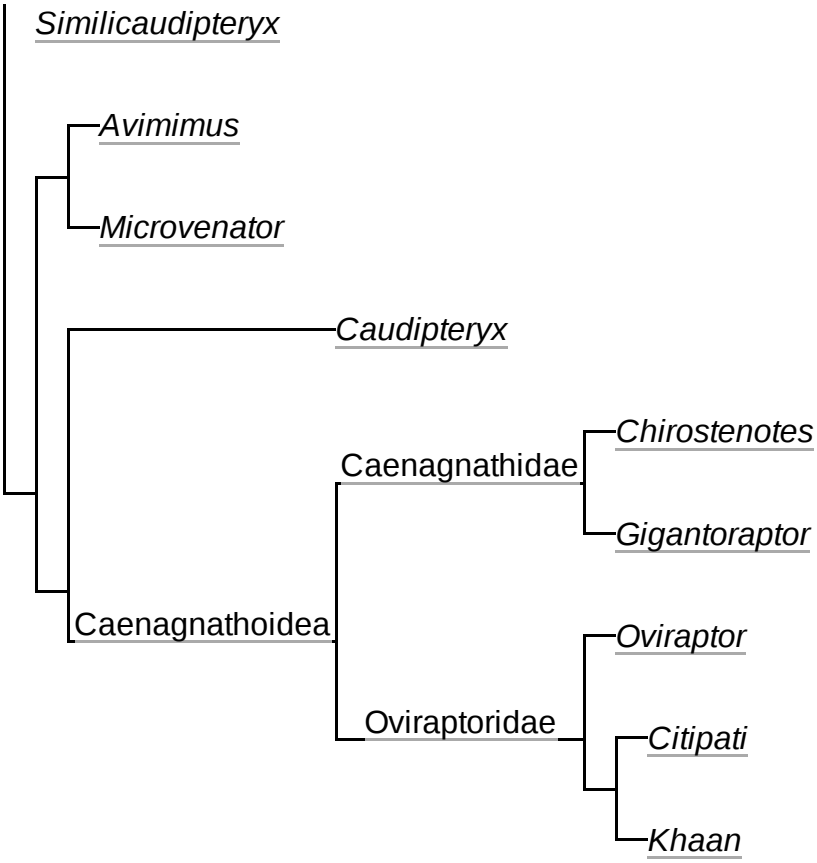
Filogenia

Uno de los cladogramas ponderados, utilizando TNT, se muestra a continuación.[4]



Cráneo de *Incisivosaurus*





En la cultura popular

Incisivosaurus aparece en el tercer episodio de la serie de documentales de ITV *Prehistoric Park*, donde se teoriza que *Incisivosaurus* usaba sus "alas con plumas" para exhibición y que habrían sido usadas para volar en el pasado.

Referencias

1. Osmolska, H., Currie, P. J., and Barsbold, R. (2004). "Oviraptorosaura." in *The Dinosauria* (2nd edition), Weishampel, D. B., Dodson, P., and Osmólska, H., (eds). University of California Press.
2. Balanoff, Amy M., Xu, Xing, Kobayashi, Yoshimura, Matsufune, Yusuke, Norell, Mark. "Cranial Osteology of the Theropod Dinosaur Incisivosaurus gauthieri (Theropoda: Oviraptorosauria)". AMERICAN MUSEUM NOVITATES, Number 3651, NEW YORK, NY 10024 35 pp., 17 figures June 25, 2009
3. Xu, X., Cheng, Y.-N. Wang, X.-L., and Chang, C.-H. (2002). "An unusual oviraptorosaurian dinosaur from China." *Nature*, **419**: 291-293.
4. Godefroit, Pascal; Cau, Andrea; Hu, Dong-Yu; Escuillié, François; Wu, Wenhao; Dyke, Gareth (2013). «A Jurassic avialan dinosaur from China resolves the early phylogenetic history of birds». *Nature* **498** (7454): 359-362. Bibcode:2013Natur.498..359G (http://adsabs.harvard.edu/abs/2013Natur.498..359G). PMID 23719374 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23719374). doi:10.1038/nature12168 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature12168).

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Incisivosaurus gauthieri**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Incisivosaurus gauthieri**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Incisivosaurus_gauthieri&oldid=124429225»

Esta página se editó por última vez el 20 mar 2020 a las 18:39.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.